MAARİF VEKÂLETİ YAYIM MÜDÜRLÜĞÜNCE HER HAFTA PAZARTESİ GÜNLERİ ÇIKARILIR. İLGİLİ MAKAM VE MÜESSESELERE PARASIZ GÖNDERİLİR

T. C.
MAARİF VEKÂLETİ
TEBLİĞLER DERGİSİ

YILLIK ABONESİ 40 KURUŞTUR. ABONE TUTARI MALSANDIKLARINDAN BİRİNE YATIRILMALI VE ALINACAK MAKBUZ MAARİF VEKÂLETİ YAYIM MÜDÜRLÜĞÜNE GÖNDERİLMELİDİR.

CİLT: 19 — 22 EKİM 1956 — SAYI: 926

GENELGELER:

TALİM VE TERBİYE DAİRESİ
Sayı: 331.1992-12

20-9-1956

ÖZET:
1956 yılı yaz ve güz dönemlerine mahsus imtihan soruları h.

4300

1955-1956 ders yılı yaz ve güz dönemlerine mahsus olmak üzere Vekâletimizce hazırlanan Devlet Lise İmtihanı yazılı bölüme dahil derslerin soruları aşağıya çıkarılmıştır. İlgililere tebliğini saygılarımla rica ederim.

Maarif Vekili a.
K. Yörükoğlu

DEVLET LİSE İMTİHANI
1956 Yaz Dönemi
Türkçe-Kompozisyon Konusu

"İlham ve kuvvet kaynağı milletin kendisidir."

(ATATÜRK)

Bu düşünceyi açıklayınız.

1956 Güz Dönemi
Türkçe-Kompozisyon Konusu

"Medeni insan" sözünden ne anlıyorsunuz? Bilhassa medeni insanın ahlâk vasıfları üzerinde durarak, bu konuda düşündüklerinizi yazınız.

1956 Yaz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Türk Dili ve Edebiyatı Soruları

İnsan, zekâsiyle "normal"i tanımak ister; hassasiyetiyle de "orijinal"i arar. Orijinal, taklitten doğmuş öz eserlerdir. Orijinal olan her şey tabiîdir, samimîdir, modelsizdir, güzeldir. O halde orijinal mefhumu, sanatın, estetiğin temelini teşkil ediyor demektir.

Memleketimize hakikî bir sanatkâr gözüyle bakacak olursak orijinal olarak neleri görürüz?

Halkımızda orijinal olmıyan hiçbir şey yoktur: halkın öz söyleyişi, giyinişi, sakinliği, gösterişsiz kahramanlığı, hâsılı bütün yaşayışı orijinaldir. Bu orijinalliği halkın sanat eserlerinde de görürüz. Avrupanın tanıdığı Nasrettin Hoca'dan, Karagöz'den başka Âşık Kerem, Şah İsmail, Köroğlu gibi eserler de orijinal değil midir? Dede Korkut Kitabı, Yunus Emre ilâhîleri, Bektaşi nefesleri, Dertli Divanı da orijinal değil midir? Daha derinlere inersek peri masalları, maniler, destanlar, atasözleri, bilmeceler de bu vasfı haiz değil midirler? Musikide Aydın ağzı, Urfa, Diyarbakır, Harput, Eğin ağızları orijinal bir musikinin başlangıçları olamaz mı?...

Demek ki halkımız bir orijinal güzellikler müzesidir. Orijinal eserleri meydana getiren kudrete "deha" adı verilir. Bu itibarla halkımız, millî dehanın da biricik kaynağı olmak lâzım gelir. Gerçekten de böyledir.

(Ziya Gökalp'tan)

Soru 1 — a) Her paragrafın ana fikrini yazınız. Ayrıca, yazının bütününden çıkardığınız neticeyi bir cümle ile belirtmeğe çalışınız.

b) "Memleketе sanatkâr gözüyle bakmak, gösterişsiz kahramanlık, orijinal güzellikler müzesi, millî dehanın kaynağı" sözlerini, yazıdaki yerinlerine göre izah ediniz.

c) Yazar, zekâ ve hassasiyet, normal ve orijinal terimleri arasında ne gibi mâna farkları düşünmüş olabilir?

Soru 2 — Yazarın fikrince orijinal eser "modelsiz" olacağına göre, Divan şiirimiz hakkında nasıl bir hüküm vermek gerekir? Siz bu neticeyi doğru buluyor musunuz? Yunan ve Lâtin edebiyatlarının Batı edebiyatlarına model olduğunu da düşünerek, meseleyi kısaca münakaşa ediniz.

Soru 3 — a) Nasrettin Hoca, Karagöz, Aşık Kerem, Dede Korkut, Yunus Emre adlı eser veya sanatçılardan bir tanesini tanıtınız.

b) Masal, destan ve atasözü hakkında neler biliyorsunuz?

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — a) 15,
b) 15,
c) 10,
Soru 2 — 30,
Soru 3 — a) 15,
b) 15.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Yaz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Felsefe Soruları

Soru 1 — (Felsefe) Felsefi düşünüş nedir? Bilim, felsefe, bilgin, filozof neye ve kime derler?

Soru 2 — (Mantık) Bir tarihçi, İkinci Dünya Savaşının tarihini yazmak istiyor. İlmî araştırma metodu olarak ne çeşitten kaynaklara baş vurur?

Soru 3 — (Sosyoloji) Sosyal hayatın fertler üzerinde yaptığı tesiri, yakın çevrede gördüğünüz gelenek ve görenеklerden misaller alarak inceleyiniz.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — iki,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — beş.

Not: Bu soruları ihtiva eden zarf, bir lisede zamanından evvel açılmış olduğundan 4 haziran 1956 tarih ve 531.-1203-9 sayılı yıldırım tel emriyle iptal edilerek soruların tertibi her lisenin ilgili imtihan komisyonuna bırakılmıştır.

1956 Güz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Türk Dili ve Edebiyatı Soruları

Bu vaziyet karşısında bir tek karar vardı: O da, hâkimiyet-i milliyeye müstenit, bilâ kayd ü şart müstakil yeni bir Türk Devleti tesis etmek!...

Bu kararın istinadettiği en kuvvetli muhakeme ve mantık şu idi:

Esas, Türk milletinin haysiyetli ve şerefli bir millet olarak yaşamasıdır. Bu esas ancak istiklâl-i tamma malikiyetle temin olunabilir. Ne kadar zengin ve müreffeh olursa olsun, istiklâlden mahrum bir millet, beşeriyet-i mütemeddine muvacehesinde, uşak olmak mevkiinden yüksek bir muameleye kesb-i liyakat edemez. Ecnebi bir devletin himaye ve sehabetini kabul etmek, insanlık evsafından mahrumiyeti, acz ü meskeneti itiraftan başka bir şey değildir. Filhakika, bu derekeye düşmemiş olanların, isteyerek başlarına bir ecnebi efendi getirmelerine asla ihtimal verilemez. Halbuki Türkün haysiyet ve izzetinefis ve kabiliyeti çok yüksek ve büyüktür. Böyle bir millet, esir yaşamaktansa mahvolsun, evlâdır.

Binaenaleyh, ya istiklâl, ya ölüm!

İşte halâs-ı hakikî isteyenlerin parolası bu olacaktı.

(Kemal ATATÜRK, Nutuk, 1927)

(müstenit: İstinadeden, dayanan. bilâ kayd ü şart: Kayıtsız şartsız. istiklâl-i tamma malikiyetle: Tam istiklâle malik olmakla. müreffeh: Refahta, rahatlık içinde. beşeriyet-i mütemeddine muvacehesinde: Medenileşmiş insanlık karşısında. kesb-i liyakat edemez: Lâyık olamaz. sehabet: Arka çıkma, koruma. acz ü meskenet: Âcizlik ve miskinlik. dereke: Aşağı derece. halâs: Kurtuluş.)

Soru 1 — a) Atatürk hangi yılların hâdiselerinden bahsetmektedir? Reddettiği düşünce nedir? Onun, bilhassa milletimizi tanıyarak işe başladığı nerden belli? Dayandığı "muhakeme ve mantık"ı, iki üç cümle ile ve kendi kelimelerinizle ifade ediniz. (Cevaplar sadece metinden çıkarılacaktır.)

b) Şu sözlerden üç tanesini, metne gö-

re, açıklayınız: "bilâ kayd ü şart müstakil, beşeriyet-i mütemeddine, insanlık evsafından mahrumiyet, haysiyet ve izzetinefis, halâs-ı hakikî."

Soru 2 — a) Buradaki dil, edebiyatımızda hangi devrin diline yakındır? Bunu neden anlıyorsunuz?

b) Bu parça sizce hangi sebeplerden dolayı kuvvetlidir? (Yine metinden faydalanılarak, bilhassa hatibin şahsiyeti, konu, üslûp vasıfları ve kompozisyon belirtilecektir.)

c) "Halâs-ı hakikî istiyenlerin parolası bu olacaktı" cümlesini sözdizimi bakımından inceleyiniz.

Soru 3 — Şu konulardan bir tanesi hakkında bildiklerinizi ve düşündüklerinizi yazınız:

a) Atatürk'ün "Nutuk" unu tanıtınız.

b) Bir milleti tanımada onun tarihini bilmenin rolü nedir? (Umumi olarak.)

c) İyi bir nutkun vasıfları sizce nelerdir? (Umumi olarak.)

Sorulara verilecek notlar:

Soru 1 — a) 20,
b) 10,
Soru 2 — a) 10,
b) 20,
c) 10,
Soru 3 — 30.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Yaz Dönemi
FEN KOLU
Felsefe Soruları

Soru 1 — (Mantık) "Bir doğrunun dışında bulunan bir noktadan bu doğruya ancak bir paralel çizilebilir" ilkesi matematikte neyi ifade eder? Matematikte postulâtların rolünü misaller vererek belirtiniz.

Soru 2 — (Sosyoloji) Mülkiyet hakkı nedir? ne gibi çeşitleri vardır? İlkel cemiyetlerde mülkiyet fikri nasıl bir tekâmül geçirmiştir?

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — dört,
Soru 2 — altı.

1956 Güz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Felsefe Soruları

Soru 1 — (Sosyoloji) Ailenin sosyal değeri hakkında bildiklerinizi ve düşündüklerinizi yazınız.

Soru 2 — (Mantık) Müsbet ilimlerde gözlem ve deney hakkında bilgi veriniz; bir ilim adamında bulunması gerekli vasıfları belirtiniz.

Soru 3 — (Felse) Felsefede pozitif düşünüşün ne olduğunu izah ediniz.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — beş,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — iki.

1956 Güz Dönemi
FEN KOLU
Felsefe Soruları

Soru 1 — (Sosyoloji) Ailenin sosyal değeri hakkında bildiklerinizi ve düşündüklerinizi yazınız.

Soru 2 — (Mantık) Müsbet ilimlerde gözlem ve deney hakkında bilgi veriniz; bir ilim adamında bulunması gerekli vasıfları belirtiniz.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — altı,
Soru 2 — dört.

1956 Yaz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Tarih Soruları

Soru 1 — 1853-1856 Kırım Harbinin sebeplerini ve bu harb sonunda yapılan Paris Antlaşmasının hükümlerini ve önemini anlatınız.

Soru 2 — Fransa İhtilâlini doğuran sebepleri ve bu ihtilâlin insanlık tarihi bakımından önemini anlatınız.

Soru 3 — Birinci Cihan Harbinin sebeplerini, Osmanlı Devletinin bu harbe ne zaman ve nasıl katıldığını, hangi cephelerde savaştığını, harb sonunda imparatorluğun kaybettiği toprakları, ana hatlariyle yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — üç,
Soru 2 — dört,
Soru 3 — üç.

1956 Yaz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Tarih Soruları

Soru 1 — Yeni Çağı doğuran sebepleri, Orta Çağ kurumlariyle Yeni Çağ kurumları arasındaki farkları ana hatlariyle anlatınız.

Soru 2 — On yedinci yüzyılda Osmanlı Devletinde girişilen ıslahat hareketlerini yazınız.

Soru 3 — On sekizinci yüzyılın ikinci yarısında Osmanlı Devletiyle Avusturya ve Rusya Devletleri arasındaki siyasi münasebetlerle Küçük Kaynarca, Ziştov ve Yaş Antlaşmalarının esaslarını yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — üç,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — dört.

1956 Yaz Dönemi
Tarih Soruları

Soru 1 — On sekizinci yüzyılda Osmanlı İmparatorluğunda girişilen ıslâhat hareketlerini ana hatlariyle anlatınız.

Soru 2 — Birinci Cihan Harbinin sebeplerini, Osmanlı Devletinin bu harbe ne zaman ve nasıl katıldığını, hangi cephelerde savaştığını, harb sonunda imparatorluğun kaybettiği toprakları yazınız.

Soru 3 — Medeni Kanun ne zaman kabul edildi? Bu kanunun sosyal hayatımızdaki önemini izah ediniz.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — dört,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — üç.

1956 Güz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Tarih Soruları

Soru 1 — On dokuzuncu yüzyılın birinci yarısında Osmanlı İmparatorluğunda girişilen ıslahat hareketlerini kısaca anlatınız.

Soru 2 — Fransa İhtilâlini doğuran sebepleri ve bu ihtilâlin Osmanlı İmparatorluğundaki tesirlerini ana hatlariyle yazınız.

Soru 3 — On dokuzuncu yüzyılın ikinci yarısında Osmanlı-Rus münasebetleri hakkında bildiklerinizi yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — üç,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — dört.

1956 Güz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Tarih Soruları

Soru 1 — On altıncı yüzyılda yapılan coğrafi keşiflerin sebep ve neticelerini ana hatlariyle anlatınız.

Soru 2 — On dokuzuncu yüzyılın birinci yarısında Osmanlı İmparatorluğunda girişilen ıslahat hareketlerini kısaca anlatınız.

Soru 3 — On altıncı yüzyılda Osmanlı İmparatorluğunun Doğuda ve Batıda takibettiği siyaseti ve denizlerde sağladığı üstünlüğü yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — dört,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — üç.

1956 Güz Dönemi
Tarih Soruları

Soru 1 — On altıncı yüzyılda yapılan coğrafi keşiflerin sebep ve neticelerini ana hatlariyle anlatınız.

Soru 2 — On dokuzuncu yüzyılın birinci yarısında Osmanlı İmparatorluğunda girişilen ıslahat hareketlerini kısaca anlatınız.

Soru 3 — İkinci Dünya Savaşından sonra Türkiye'de demokrasi hareketlerinin gelişmesi hakkında bildiklerinizi yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — dört,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — üç.

1956 Yaz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Matematik Soruları

Soru 1 — x eksenine A (3, 0) noktasında teğet olan ve B (0, 9) noktasından geçen çember veriliyor:

a) Bu çemberin denklemini yazınız.

b) Bu çembere B noktasından çizilen teğetin denklemini yazınız.

c) Bu teğetin ox ekseni ile kesim noktasının A ve B noktalarından eşit uzaklıkta olduğunu hesaplıyarak gösteriniz.

Soru 2 — $y = \frac{(X-1)^2}{X^2 - 2 - 3}$ fonksiyonunun değişimini inceliyerek grafiğini çiziniz.

Soru 3 — $\frac{\sqrt{2X+5} - \sqrt{X+7}}{X^2 - 3X + 2}$ ifadesinin $x = 2$ için limitini hesaplayınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — 50,
Soru 2 — 30,
Soru 3 — 20.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Yaz Dönemi
FEN KOLU
Matematik Soruları

Soru 1 — $y=x^3+a\,x^2+b\,x+c$ fonksiyonu veriliyor:

a) a, b, c yi o suretle tâyin ediniz ki, $x=1$ için $y=0$ ve ayrıca bu ifadenin x^2-x-2 ile bölünmesinden çıkan kalan $18\,x - 32$ olsun.

b) $a=-9$, $b=24$, $c=-16$ konularak elde olunacak fonksiyonun grafiğini çiziniz.

c) Bu garfiğin dönüm noktasından geçen ve eğimi (m) olan herhangi bir doğrunun, grafiği, dönüm noktasından başka, A ve B gibi diğer iki noktada kesmesi halinde, A,B noktalarının, dönüm noktasına göre, simetrik olduklarını gösteriniz.

d) x ekseninin üst tarafında bulunan, eğri ile x ekseni arasındaki kapalı alanı hesabediniz.

Soru 2 — $y = 1 - 4\cos^2 x$ fonksiyonunu inceliyerek grafiğini çiziniz.

Soru 3 — Bir parabol üzerinde alınan bir M noktasiyle F odağından geçmek üzere herhangi bir daire çiziliyor. Bu dairenin, parabolün M noktasındaki teğetiyle diğer kesim noktası P dir. P den parabole çizilen teğetin daireye de teğet olduğunu ispat ediniz.

Soru 4 — $\frac{X^2}{100} + \frac{y^2}{36} = 1$ elipsi üzerinde alınan bir M (6,24/5) noktasından çizilen teğet, elipsin büyük eksen köşelerinden çizilen teğetleri, p, Q noktalarında kesmektedir. PF, QF' doğrularının elipsin M noktasındaki normali üzerinde kesiştiklerini gösteriniz.

Soru 5 — $\sin x + \cos^2 x = 1 - \sin x \cos x$ denklemini çözünüz.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — 30,
Soru 2 — 10,
Soru 3 — 25,
Soru 4 — 20,
Soru 5 — 15.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Güz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Matematik Soruları

Soru 1 — A (8, 0) ve B (0, 6) noktalarından geçen ve çapı AB olan çember ile bu çembere 0 başlangıç noktasında teğet olan ve C (— 4,2) noktasından geçen çemberin denklemlerini yazınız.

Soru 2 — $y = \frac{X-3}{\sqrt{X^2-2X-3}}$ fonksiyonunun türevini hesaplayınız.

Soru 3 — $y = \frac{X^2-4X+4}{X^2-1}$ fongsiyonunun grafiğini çiziniz.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — 35,
Soru 2 — 25,
Soru 3 — 40.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Güz Dönemi
FEN KOLU
Matematik Soruları

Soru 1 — $y = \frac{(X-a)^2}{X^2-2X-3}$ fonksiyonu veriliyor:

a) a yı o suretle tâyin ediniz ki bu fonksiyonun gösterdiği grafiğin, apsisi 2 olan noktasındaki teğetinin eğimi $-\frac{8}{9}$ olsun.

b) a = 1 için fonksiyonun grafiğini çiziniz.

c) y = m doğrusu, yukarıdaki grafiğin m nin hangi değerleri için iki noktada keser? Bu kesim noktaları A ve B ile gösterilirse, AB doğru parçasının orta noktasının, m nin değişmesi halinde sabit bir doğru üzerinde yer değiştireceğini isbat ediniz.

d) m = — 1 olması halinde AOB açısının (0 başlangıç noktasıdır), dik açı olduğunu gösteriniz.

Soru 2 — Bir P (x) polinomu x — 3 ile bölündüğünde kalan 5; x — 1 ile bölündüğünde ise kalan — 1 dir. Bu polinom (x — 3) (x — 1) ile bölündüğü takdirde kalanı hesaplayınız.

Soru 3 — Bir parabol ve eksenine dik bir D doğrusu veriliyor. Bu parabolün herhangi bir M noktasındaki teğeti ile D doğrusunun kesim noktası D ve P nin MF odak ışını üzerindeki izdüşümü K olsun. M noktası parabol üzerinde değiştiği takdirde K noktasının geometrik yerinin F merkezli bir çember olduğunu gösteriniz.

Soru 4 — $\frac{X^2}{225} + \frac{y^2}{25} = 1$ elipsinin üzerinde alınan bir M (9,4) noktasındaki teğetinin, eksenleri kestiği noktalar T, T'; normalin eksenleri kestiği noktalar N, N' dür. Başlangıç noktasından bu teğete çizilen paralel doğrunun elipsi kestiği iki noktadan biri P ile gösterilirse,

$$\overline{MT}.\overline{MT'} = \overline{MN}.\overline{MN'} = \overline{OP}^2$$

olduğunu gösteriniz.

Soru 5 — $A + B + C = \pi$ olduğuna göre,

$$\cos A + \cos B + \cos C = 1 + \sin\frac{A}{2}\sin\frac{B}{2}\sin\frac{C}{2}$$

bağlantısını sağlayınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — 30,
Soru 2 — 15,
Soru 3 — 20,
Soru 4 — 20,
Soru 5 — 15.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Yaz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Tabiat Bilgisi Soruları

Soru 1 — Eklem bacaklılarda sinir sistemini çizip anlatınız.

Soru 2 — Kuşlarda sindirim sistemini çizip anlatınız.

Soru 3 — Kurbağalarda kan dolaşımını çizip anlatınız.

Soru 4 — Sürüngenlerde solunumu yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — üç,
Soru 2 — iki,
Soru 3 — üç,
Soru 4 — iki.

1956 Yaz Dönemi
FEN KOLU
Tabiat Bilgisi Soruları

Soru 1 — Eklem bacaklılarda sinir sistemini çizip anlatınız.

Soru 2 — Kuşlarda sindirim sistemini çizip anlatınız.

Soru 3 — Yeraltı sularının meydana getirdiği kaynakları anlatınız.

Soru 4 — Volkan neye denir? Bir volkanda kaç kısım vardır? Çizip anlatınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — üç,
Soru 2 — iki,
Soru 3 — iki,
Soru 4 — üç.

1956 Yaz Dönemi
FEN KOLU
Tabiat Bilgisi Soruları

Soru 1 — Yeraltı sularının meydana getirdiği kaynakları anlatınız.

Soru 2 — Volkan neye denir? Bir volkanda kaç kısım vardır? Çizip anlatınız.

3 — Havanın jeolojik işleylerinden biriktirme fazını (kumullar ve lösler) anlatınız.

Soru 4 — Birinci zaman (Paleozoik iklimini yazınız.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — iki,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — üç,
Soru 4 — iki.

1956 Güz Dönemi
EDEBİYAT KOLU
Tabiat Bilgisi Soruları

Soru 1 — Derisi dikenlilerde sinir sistemini anlatın.

Soru 2 — Yumuşakçalardan karından bacaklılarda sindirim sistemini, çizerek anlatın.

Soru 3 — Kuşlarda kan dolaşımını, çizerek anlatın.

Soru 4 — Kurbağalarda solunumu, çizerek anlatın.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — iki,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — üç,
Soru 4 — iki.

1956 Güz Dönemi
FEN KOLU
Tabiat Bilgisi Soruları

Soru 1 — Derisi dikenlilerde sinir sistemini anlatın.

Soru 2 — Yumuşakçalardan karından bacaklılarda sindirim sistemini, çizerek anlatın.

Soru 3 — Yeraltı sularının meydana getirdiği kuyuları anlatın.

Soru 4 — Transgresif ve regresif tabakalaşma şekillerini ve bu iki tabakalaşma şekli arasındaki farkı anlatın.

Sorulara verilecek notlar:
Soru 1 — iki,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — iki,
Soru 4 — üç.

1956 Güz Dönemi
FEN KOLU
Tabiat Bilgisi Soruları

Soru 1 — Yeraltı sularının meydana getirdiği kuyuları anlatın.

Soru 2 — Transgresif ve regresif tabakalaşma şekillerini ve bu iki tabakalaşma şekli arasındaki farkı anlatın.

Soru 3 — Bitkilerin yeryüzünde yaptıkları jeolejik işleyleri (değişiklikleri) anlatın.

Soru 4 — Birinci zaman (Paleozoik) orojenik hareketlerini anlatın.

Sorulara verilecek notlar:

Soru 1 — iki,
Soru 2 — üç,
Soru 3 — üç,
Soru 4 — iki.

1956 Yaz Dönemi

FEN KOLU

Fizik Soruları

Soru 1 — Yere kazık çakmak için kullanılan 100 kg ağırlığında bir cisim h = 4,5 m yükseklikten bir kazık üzerine düşüyor:

a) Cismin kazığa çarpma anındaki hızı ve enerjisi nedir?

b) Kazık yere 20 cm kadar çakıldığına göre, çakılmaya karşı yerin gösterdiği ortalama kuvvet ne kadardır? (g = 9,8 m/sn²).

Soru 2 — Deniz seviyesinde bir yerde saniyeyi vuran (yarım salınımı 1 saniye olan) bir sarkaç h = 1000 m yüksekliğe çıkarılsa, periyodu ne olur? (Yerin yarıçapı R = 6370 km).

Soru 3 — Hüygens prensipi nedir? Bu prensipe göre yansımayı ve kırılmayı izah ediniz.

Soru 4 — Sarım sayısı 100, yüzölçümü 1 m² olan bir çember, yerin H magnetik alanının kuvvet çizgilerine dik olarak konulmuştur. Bu çember 1/10 saniyede 90° döndürülerek, yerin H magnetik alanının kuvvet çizgilerine paralel duruma getiriliyor. Kendi üzerine kapalı olan bu çemberde husule gelen indüksiyon elektromotor kuvvetini hesabediniz. (H = 0,4 gaus).

Soru 5 — İnce levhalarda renklenme nasıl olur? Nevton (Newton) halkalarını izah ediniz.

Sorulara verilecek notlar:

Soru 1 — a) 10,
b) 15,
Soru 2 — 20,
Soru 3 — 20,
Soru 4 — 20,
Soru 5 — 15.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Güz Dönemi

FEN KOLU

Fizik Soruları

Soru 1 — Bir transformatörde sögonderin en büyük gücü 3 kw tır. Primerin sarım sayısı N_1 = 7500 dür. Sögonderin sarım sayısı ise N_2 = 250 dir.

a) Primerin etkin (efikas) potansiyel farkı 3600 volt olduğuna göre, sögonderin uçları arasındaki elektromotör kuvveti hesaplayınız.

b) %95 randıman istendiğine göre, primer devrenin akım şiddetini hesaplayınız.

c) Dönüşümde kaybolan toplam gücü, beygir gücü cinsinden hesaplayınız.

Soru 2 — Bir bilye, tamamen cilâlı ve yatayla 45° lik bir açı teşkil eden bir eğik düzlem üzerinde ve eğik düzlemin meyili doğrultusunda yuvarlanıyor. Bilye eğik düzlem üzerinde 20 m yol aldıktan sonra yatay düzleme geliyor. Bilyenin yatay düzlem üzerinde bir dakikada ne kadar yol alacağını hesaplayınız. (Sürtünmeler yok farz edilecektir. sin 45° = $\frac{\sqrt{2}}{2}$ dir. g = 9,8 m/sn².)

Soru 3 — Herhangi bir yerde bir saniye sarkacının (yarım salınımı bir saniye olan sarkacın) boyu 0,985 m dir. Aynı yerde dakikada 22 salınım yapan diğer bir sarkacın uzunluğu ne olur? Bu yerdeki yerçekimi ivmesini de hesaplayınız.

Soru 4 — İndüksiyon akımını, muhtelif deneylerle nasıl elde edersiniz? İndüksiyon elektromotör kuvvetinin ifadesini bulunuz ve birimini yazınız.

Soru 5 — Girişim olayı nedir? Işıkta girişimi, istediğiniz bir deneyle anlatınız ve formülünü bulup, kullanılan ışığın dalga boyunu hesaplayınız.

Sorulara verilecek notlar:

Soru 1 — 20,
Soru 2 — 25,
Soru 3 — 15,
Soru 4 — 20,
Soru 5 — 20.

Not: İmtihan kâğıdına konulacak not, cevaplara verilen notlar toplamının 10'a bölünmesiyle elde edilir.

1956 Yaz Dönemi

YABANCI VE AZINLIK OKULLARI

Sosyoloji Soruları

Soru 1 — Sitelerin kurulması cemiyetlerin hayatında ne gibi değişiklikler yapmıştır? (Din, aile hayatı, iktisadi, siyasi, hukuki hayat bakımından.)

Soru 2 — Çevrenizdeki sosyal olaylardan altı tanesini yazınız. Bunlardan hukuki ve ahlâki karakter taşıyan ikisini izah ediniz ve aralarındaki farkı belirtiniz.

Sorulara verilecek notlar:

Soru 1 — beş,
Soru 2 — beş.

1956 Güz Dönemi

YABANCI VE AZINLIK OKULLARI

Sosyoloji Soruları

Soru 1 — Ailenin sosyal değeri hakkında bildiklerinizi ve düşündüklerinizi yazınız.

Soru 2 — Sosyolojinin insana kazandırdığı bilgiler nelerdir? Bu bilgiler, çevremizle olan münasebetlerimizde ne işimize yarar?

Sorulara verilecek notlar:

Soru 1 — beş,
Soru 2 — beş.

İLK ÖĞRETİM GAZETESİNE AİT ABONE PARALARININ ZİRAAT BANKASI BULUNAN YERLERDE BU BANKA VASITASİYLE, BULUNMIYAN YERLERDE İSE POSTA VASITASİLYE DAİREMİZ ADINA GÖNDERİLMESİ RİCA OLUNUR.

BU DERGİDEKİ KANUNLAR, KARARLAR VE TAMİMLERLE DİĞER YAZILAR TARAFIMIZDAN OKUNMUŞTUR.

1	12	23	34	45
2	13	24	35	46
3	14	25	36	47
4	15	26	37	48
5	16	27	38	49
6	17	28	39	50
7	18	29	40	51
8	19	30	41	52
9	20	31	42	53
10	21	32	43	54
11	22	33	44	55

(Bu dergi 6/11/1956 tarihinde basılmıştır)

ANKARA — MAARİF BASIMEVİ